



Федеральное государственное унитарное предприятие «Центральный научно-исследовательский институт черной металлургии им. И. П. Бардина», Научный центр комплексной переработки сырья им. Н.П. Лякишева
Юридический адрес: РФ, 105005, г. Москва, ул. Радио, д. 23/9, стр. 2
Фактический адрес (место осуществления лабораторной деятельности): РФ, 105005, г. Москва, ул. Радио, д. 23/9, стр. 2
Тел.: (495) 777-93-01, факс: (495) 777-93-00, тел./факс: (495) 777-93-69
ИНН 7701027596, КПП 770101001, ОГРН 1037739060920, ОКПО 00190242, ОКАТО 45286555000, ОКТМО 45375000, ОКОГУ 1323500, ОКФС 12, ОКОПФ 65241, ОКВЭД 72.19
р/с 40502810438070100084 в ПАО Сбербанк г. Москва, БИК 044525225

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель генерального директора по
производству

ФГУП «ЦНИИчермет им. И. П. Бардина»

С.Ю. Манегин

2024 г.

ПРОТОКОЛ

№ 14 от 18.03 2024 г.

по договору № 32-КП-24-2-6431 от 06.03.2024 г.

- 1 **Наименование предприятия, организации (заявитель):** ООО «Русникель»
- 2 **Юридический адрес:** 462740, Оренбургская обл., с.п. Светлинский Поссовет, п. Светлый, ул. Промплощадка, д. 2
- 3 **Наименование образца (пробы), идентификация образца, внешний вид образца, состояние, дата изготовления:** образец феррохрома, куски блестящего сплава серебристого цвета
- 4 **Изготовитель (фирма, предприятие, организация):** ООО «Русникель»
- 5 **План, метод и место отбора проб:** отбор проб осуществил Заказчик
- 6 **Дата доставки в КП-2 НЦКП:** 12.02.2024 г.
Ф.И.О., должность лица, доставившего образцы/пробы: курьер службы доставки СДЭК, посылка № 1518391014
- 7 **Дополнительные сведения:** проба от партии феррохрома, произведённого на ООО «Русникель».
Цель исследования: проведение общего химического анализа образца
- 8 **НД на продукцию:** ГОСТ 4757-91
- 9 **НД, регламентирующие методики измерений:** ГОСТ 27069-86; проект методики ЦНИИчермет им. И.П. Бардина
- 10 **Используемое СИ/ИО, документ, подтверждающий метрологическую пригодность:** спектрометр рентгенофлуоресцентный тип Axios, модификация Axios^{max} Advanced, № С-МА/07-04-2023/240457227 от 07.04.2023 г.; весы лабораторные AJH-2200CE, № С-МА/08-09-2023/276698269 от 08.09.2023 г.; анализатор серы, углерода общего и углерода карбонатного CS-2000 фирмы Eltra; вспомогательное оборудование - вибрационная планетарная мельница RS200 фирмы Retsch; лабораторный автоматический пресс Vaneox PR-40-HD фирмы Fluxana GmbH; смеситель Fine Vortex фирмы Fluxana GmbH.
- 11 **Код образца (пробы):** без номера
- 12 **Условия проведения испытаний:** согласно ГОСТ 27069-86 и проекту методики МИ (см. п. 9)
- 13 **Дополнения, отклонения или исключения из метода:** отсутствуют
- 14 **Дата осуществления лабораторной деятельности:** 26.02.2024-14.03.2024
- 15 **Идентификация внешних результатов:** —

Протокол № 14

стр. 1 из 2

Результаты распространяются только на образцы/пробы, подвергнутые испытаниям
Протокол не разрешается полностью или частично перепечатывать без разрешения ФГУП «ЦНИИчермет им. И.П. Бардина»

16. Результаты исследования химического состава металла представлены в таблице.

Элемент	%
C	8,22
Al	0,25
Si	0,16
P	0,023
S	0,040
Ca	0,03
Ti	0,02
Cr	66,2
Ni	0,20

17. Заключение: представленный образец феррохрома соответствует марке ФХ850А по ГОСТ 4757-91.

Испытания проведены:

Директор НЦКП



А. И. Волков

Заместитель директора НЦКП



П. Е. Стулов

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола:

Директор НЦКП



А. И. Волков

Протокол № 14

Результаты распространяются только на образцы/пробы, подвергнутые испытаниям
Протокол не разрешается полностью или частично перепечатывать без разрешения ФГУП "ЦНИИЧермет им. И.П. Бардина"